

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Bieżące utrzymanie dróg oraz obiektów mostowych administrowanych przez Rejon w Częstochowie

Lp.	Pozycja ST	Asortyment robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. (netto)	Cena jedn. (brutto)	
a	b	c	d	e	f	g	
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1			
1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 16-25 cm wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	1			
1.3	D-01.02.01	jw. lecz o średnicy 26-40	szt.	1			
1.4	D-01.02.01	jw. lecz o średnicy 41-66	szt.	1			
1.5	D-01.02.01	jw. lecz o średnicy powyżej 66 cm	szt.	1			
<b>2</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
2.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego gr. warstwy 15 cm wraz z wywózką materiałów z rozbiórki	m <sup>2</sup>	1			
2.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego gr. warstwy 15 cm wraz z wywózką materiałów z rozbiórki	m <sup>2</sup>	1			
2.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 3 cm wraz z wywózką materiałów z rozbiórki	m <sup>2</sup>	1			
2.4	D-01.02.04	jw. lecz dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>	1			
2.5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i kwadratowych bez względu na wypełnienie spoin wraz z wywózką materiałów z rozbiórki	m <sup>2</sup>	1			
2.6	D-01.02.04	Ręczne rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm ułożonych na podsypce cementowo - piaskowej wraz z wywózką materiałów z rozbiórki	m <sup>2</sup>	1			
2.7	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	1			
2.8	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1			
2.9	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1			
2.10	D-01.02.04	jw. lecz o wymiarach 20x30 cm	m	1			

2.11	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywiezieniem materiałów z rozbiórki	m	1			
2.12	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	1			
2.13	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki	m	1			
2.14	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych	m	1			
2.15	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowych Ø 50 cm	m	1			
2.16	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowych Ø 60 cm	m	1			
2.17	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>	1			
2.18	M.23.02.01	Demontaż poręczy mostowych	t	1			
2.19	M.23.02.01	Demontaż barier sprężystych jednostronnych na obiektach mostowych	t	1			
<b>3</b>	<b>REMONTY CZĄSTKOWE</b>						
3.1	D-05.03.11	Cięcie nawierzchni piłą mechaniczną - bez względu na grubość	m	1			
3.2	D-05.03.11	Frezowanie na zimno nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o gr. do 4 cm wraz z wywózką materiału	m <sup>2</sup>	1			
3.3	D-05.03.11	Frezowanie na zimno nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o gr. 7 cm wraz z wywózką materiału	m <sup>2</sup>	1			
3.4	D-05.03.11	Frezowanie na zimno nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o gr. 10 cm wraz z wywózką materiału	m <sup>2</sup>	1			
3.5	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej	m <sup>2</sup>	1			
3.6	D-04.03.01	Ręczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej	m <sup>2</sup>	1			
3.7	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	1			
3.8	D-05.02.01a	Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 10 cm	m <sup>2</sup>	1			
3.9	D-05.03.17	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych asfaltowych, mieszankami mineralno-asfaltowymi, standard I, z mechanicznym obcinaniem krawędzi - powierzchnia łąt do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1			
3.10	D-05.03.17	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych asfaltowych, mieszankami mineralno-asfaltowymi, standard I, z mechanicznym obcinaniem krawędzi - powierzchnia łąt powyżej 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1			
3.11	D-05.03.17	Naprawy tymczasowe nawierzchni bitumicznych wykonywane na "na zimno" - wyboje o głębokości 5 cm. Powierzchnia jednostkowa < 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1			
3.12	D-05.03.17	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych asfaltowych, mieszankami mineralno-asfaltowymi, standard I, z mechanicznym obcinaniem krawędzi	t	1			

3.13	D-05.03.17	Remont nawierzchni emulsją i grysami przy użyciu remontera drogowego, wyboje do głębokości 3 cm	m <sup>2</sup>	1			
3.14	D-05.03.17	Remont nawierzchni emulsją i grysami przy użyciu remontera drogowego, wyboje do głębokości od 4 do 10 cm	t	1			
3.15	D-05.03.17	Remont nawierzchni przy użyciu recyklera (bez względu na wielkość dziur i głębokość.)	m <sup>2</sup>	1			
3.16	D-M-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy wiążąca po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-25 t	m <sup>2</sup>	1			
3.17	D-M-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowych standard I warstwa wiążąca za dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>	1			
3.18	D-M-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-25 t	m <sup>2</sup>	1			
3.19	D-M-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowych standard I warstwa ścieralna za dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>	1			
3.20	D-M-05.03.13	Nawierzchnie z mieszanki grysowo - mastyksowej SMA gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	1			
3.21	D-M-05.03.13	Nawierzchnie z mieszanki grysowo - mastyksowej SMA dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>	1			
3.22	D-05.02.01	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa dolna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	1			
3.23	D-05.02.01	Jak wyżej lecz każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	1			
3.24	D-05.02.01	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>	1			
3.25	D-05.02.01	Jak wyżej lecz każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	1			
3.26	D-05.03.15	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm	m	1			
<b>4</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>						
4.1	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m	1			
4.2	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 30 cm	m	1			
4.3	D-06.04.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 10 km sam. samowyład.	m <sup>3</sup>	1			
4.4	D-06.04.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> na odkład w gr. kat. III-IV	m <sup>3</sup>	1			
4.5	D-06.04.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transp. urobku samochodami samowyładowczymi w gr. kat. III-IV	m <sup>3</sup>	1			

4.6	M-20.01.14	Oczyszczenie przepustów o średnicy 0,4 m z namułu	m	1		
4.7	M-20.01.14	Jak wyżej lecz średnicy 0,6 m	m	1		
4.8	M-20.01.14	Jak wyżej lecz średnicy 0,8 m	m	1		
4.9	M-20.01.14	Jak wyżej lecz średnicy 1,0 m	m	1		
4.10	M-20.01.14	Jak wyżej lecz średnicy 1,25 m	m	1		
4.11	M-20.01.14	Jak wyżej lecz średnicy 1,5 m	m	1		
4.12	D-06.03.02	Ścięcie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm wraz z odwózką ścinki	m <sup>2</sup>	1		
4.13	D-06.03.02	Jak wyżej lecz za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>	1		
4.14	D-06.03.02	Uzupełnianie poboczy materiałem kamiennym, profilowanie i zagęszczenie wykonywane mechanicznie przy grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	1		
4.15	D-06.03.02	Jak wyżej lecz za każde dalsze 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	1		
4.16	D-06.03.02	Uzupełnianie poboczy mat. kamiennym Zamawiającego , profilowanie i zagęszczenie wykonywane mechanicznie przy grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	1		
4.17	D-06.03.02	Jak wyżej lecz za każde dalsze 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	1		
4.18	D-03.02.01	Regulacja pionowa krętek ściekowych ulicznych	szt.	1		
4.19	D-03.02.01	jw. lecz regulacja pionowa włączów kanałowych	szt.	1		
4.20	D-03.02.01	jw. lecz regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych	szt.	1		
4.21	D-03.02.01	jw. lecz regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1		
4.22	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	studnia	1		
4.23	D-03.02.01	jw. lecz o śr. 800 mm	studnia	1		
4.24	D-03.02.01	jw. lecz o śr. 1200 mm	studnia	1		
4.25	D-03.02.01	jw. lecz o śr. 1500 mm	studnia	1		
4.26	D-03.02.01	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1,2 m i głębokości 2,0 m	szt.	1		
4.27	D-03.02.01	jw. lecz o śr. 1,0 m	szt.	1		
4.28	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1		
4.29	D-03.01.01	Części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednotworowych, z rur $\phi$ 60 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem	m	1		

4.30	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m <sup>3</sup>	1			
4.31	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o $\phi$ 50 cm	ścianka	1			
4.32	D-03.01.01	jw. lecz z rur $\phi$ 60 cm	ścianka	1			
4.33	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o $\phi$ 50 cm	m	1			
4.34	D-03.01.01	jw. lecz z rur $\phi$ 60 cm	m	1			
4.35	D-03.01.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1			
4.36	D-03.01.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o średnicy 200 mm	m	1			
4.37	D-03.01.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych dwuściennych o średnicy 200 mm	m	1			
4.38	D-03.01.01	Rury kanalizacyjne betonowe z rur kielichowych łączonych na uszczelkę o średnicy 400 mm	m	1			
4.39	D-03.01.03	Ręczne czyszczenie studzienek sciekowych i przykanalików	kpl.	1			
4.40	D-03.01.03	Mechaniczne czyszczenie studzienek sciekowych i przykanalików	kpl.	1			
4.41	D-03.01.03	Mechaniczne czyszczenie studzienek sciekowych	szt.	1			
4.42	D-03.01.03	Mechaniczne czyszczenie przykanalików	szt.	1			
4.43	D-03.01.03	Mechaniczne czyszczenie separatorów wraz z wywozem zanieczyszczeń i ich utylizacją	m <sup>3</sup>	1			
4.44	D-03.01.03	Okresowy przegląd separatorów wód opadowych, prowadzenie książki eksploatacji urządzeń oczyszczających	szt.	1			
<b>5</b>	<b>BUDOWA I REMONT CHODNIKÓW , PODBUDOWY</b>						
5.1	D-08.02.01	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	1			
5.2	D-08.02.01	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wym. 50x50x7 na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	1			
5.3	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	1			
5.4	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	1			
5.5	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>	1			

5.6	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>	1		
5.7	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>	1		
5.8	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>	1		
5.9	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1		
5.10	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1		
5.11	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>	1		
5.12	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>	1		
5.13	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gr. Kat. III - IV	m	1		
5.14	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gr. Kat. III - IV	m	1		
5.15	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gr. Kat. III - IV	m	1		
5.16	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	1		
5.17	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	1		
5.18	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	1		
5.19	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	1		
5.20	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo piaskowej	m	1		
5.21	M.19.01.01	Montaż krawężników mostowych granitowych	m	1		
5.22	M.03.06.01	Ściek skarpowy betonowy 60x50x15 cm na ławie betonowej	m	1		
5.23	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1		
5.24	D-08.03.01	jw. lecz o wymiarach 30x8 cm	m	1		

5.25	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników, w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm	m <sup>2</sup>	1			
5.26	D-04.01.01	jw. lecz za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>	1			
5.27	D-04.01.01	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni, w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm	m <sup>2</sup>	1			
5.28	D-04.01.01	jw. lecz za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>	1			
5.29	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	1			
5.30	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	1			
5.31	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy odsączającej z piasku grubości 10cm	m <sup>2</sup>	1			
5.32	D-04.02.01	jw. lecz za każde dalsze 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	1			
5.33	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie podsypki cementowo-piaskowej, grubość warstwy 3 cm	m <sup>2</sup>	1			
5.34	D-04.02.01	jw. lecz za każde dalsze 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	1			
5.35	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy podsypkowej z piasku, grubość warstwy 3 cm	m <sup>2</sup>	1			
5.36	D-04.02.01	jw. lecz za każde dalsze 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	1			
5.37	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	1			
5.38	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>	1			
5.39	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1			
5.40	D-04.04.02	jw. lecz za każde dalsze 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	1			
5.41	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	1			
5.42	D-04.04.02	jw. lecz za każde dalsze 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	1			
<b>6</b>	<b>UTRZYMANIE CZYSTOŚCI , ZIELEŃ</b>						
6.1	D-09.01.02 D-09.01.03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m <sup>2</sup>	1			
6.2	D-09.01.03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - na terenie zadrzewionym	m <sup>2</sup>	1			
6.3	D-09.01.02	Odmladzanie pojedynczych krzewów o średnicy korony ponad 2 m	szt.	1			
6.4	D-09.01.02	Odmladzanie żywopłotów miękkich	m <sup>2</sup>	1			
6.5	D-09.01.02	Odmladzanie starych drzew o średnicy pni ponad 41 cm	szt.	1			

6.6	D-09.01.02	Prześwietlenie korony drzew o średnicy pnia 31-40 cm	szt.	1			
6.7	D-09.01.02	Prześwietlenie korony drzew o średnicy pnia powyżej 41 cm	szt.	1			
6.8	D-09.01.02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych na skarpach z zaprawą dołów do połowy głębokości	szt.	1			
6.9	D-09.01.02	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha.	1			
6.10	D-09.01.02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha.	1			
6.11	D-09.01.02	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha.	1			
6.12	D-09.01.02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha.	1			
6.13	D-09.01.01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm z całkowitą zaprawą rowów	szt.	1			
6.14	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m <sup>2</sup>	1			
6.15	D-09.01.01	Humusowanie skarp oraz pasów zieleni wraz z obsianiem trawą, grubość warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	1			
6.16	D-09.01.01	jw. lecz za każde następne 5 cm humusu	m <sup>2</sup>	1			
6.17	D-M-04.03.01a	Oczyszczenie pasa drogowego ze śmieci i zanieczyszczeń wraz z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami	m <sup>3</sup>	1			
6.18	D-M-04.03.01a	Oczyszczenie dna stawów i basenów z roślin	m <sup>2</sup>	1			
<b>7</b>	<b>ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
7.1	D-07.05.01	Montaż barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-01, rozstaw słupków co 2,0 m	m	1			
7.2	D-07.05.01	jw. lecz rozstaw słupków co 1,33 m	m	1			
7.3	D-07.05.01	jw. lecz rozstaw słupków co 1,0 m	m	1			
7.4	D-07.05.01	Montaż barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-04, rozstaw słupków co 4,0 m	m	1			
7.5	D-07.05.01	jw. lecz rozstaw słupków co 2,0 m	m	1			
7.6	D-07.05.01	jw. lecz rozstaw słupków co 1,33 m	m	1			
7.7	D-07.05.01	jw. lecz rozstaw słupków co 1,0 m	m	1			
7.8	D-07.05.01	Montaż barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-05, rozstaw słupków co 4,0 m	m	1			
7.9	D-07.05.01	jw. lecz rozstaw słupków co 2,0 m	m	1			
7.10	D-07.05.01	jw. lecz rozstaw słupków co 1,33 m	m	1			
7.11	D-07.05.01	jw. lecz rozstaw słupków co 1,0 m	m	1			

7.12	D-07.05.01	Montaż barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-06, rozstaw słupków co 4,0 m	m	1		
7.13	D-07.05.01	jw. lecz rozstaw słupków co 2,0 m	m	1		
7.14	D-07.05.01	jw. lecz rozstaw słupków co 1,33 m	m	1		
7.15	D-07.05.01	jw. lecz rozstaw słupków co 1,0 m	m	1		
7.16	D-07.05.01	Montaż barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-09, rozstaw słupków co 4,0 m	m	1		
7.17	D-07.05.01	jw. lecz rozstaw słupków co 2,0 m	m	1		
7.18	D-07.05.01	jw. lecz rozstaw słupków co 1,33 m	m	1		
7.19	D-07.05.01	jw. lecz rozstaw słupków co 1,0 m	m	1		
7.20	D-07.05.01	Montaż barier ochronnych stalowych dwustronnych SP-07, rozstaw słupków co 2,0 m	m	1		
7.21	D-07.05.01	jw. lecz rozstaw słupków co 1,33 m	m	1		
7.22	D-07.05.01	jw. lecz rozstaw słupków co 1,0 m	m	1		
7.23	D-07.05.01	Montaż barier ochronnych stalowych dwustronnych SP-10, rozstaw słupków co 4 m	m	1		
7.24	D-07.05.01	jw. lecz rozstaw słupków co 2,0 m	m	1		
7.25	D-07.05.01	jw. lecz rozstaw słupków co 1,33 m	m	1		
7.26	D-07.05.01	jw. lecz rozstaw słupków co 1,0 m	m	1		
7.27	D-07.05.01	Zakończenie barier ochronnych stalowych jednostronnych łącznikiem czołowym	szt	1		
7.28	D-07.05.01	Zakończenie barier ochronnych stalowych dwustronnych łącznikiem czołowym	szt.	1		
7.29	D-07.05.01	Montaż barier ochronnych stalowych dwustronnych (materiał Zamawiającego)	m	1		
7.30	D-07.05.01	Montaż barier ochronnych stalowych jednostronnych (materiał Zamawiającego)	m	1		
7.31	D-07.05.01	Rozebranie barier stalowych jednostronnych	m	1		
7.32	D-07.05.01	Rozebranie barier stalowych dwustronnych	m	1		
7.33	D-07.04.01	Ustawienie barier ochronnych betonowych z elementów prefabrykowanych typu "Jersey" na podbudowie z materiału Zlecającego	m	1		
7.34	D-07.04.01	Ustawienie barier ochronnych betonowych z elementów prefabrykowanych typu "Jersey" na podbudowie z materiału Wykonawcy	m	1		
7.35	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	1		
7.36	D-01.02.04	Zdjęcie tablic znaków drogowych zakazu nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt	1		
7.37	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowane o średnicy 76 mm dla znaków drogowych wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami. Długość słupka do 4 m.	szt	1		

7.38	D-07.02.01	jw. lecz słupki o długości powyżej 4 m	szt	1		
7.39	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych, folia typ 2 - znak A o boku 900 mmm (łącznie z obejmami)	szt	1		
7.40	D-07.02.01	jw. lecz znak A o boku 1050 mm	szt	1		
7.41	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych, folia typ 2 - znak B, C o średnicy 800 mmm (łącznie z obejmami)	szt	1		
7.42	D-07.02.01	jw. lecz znak B , C o średnicy 900 mm	szt	1		
7.43	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych, folia typ 2 - znaki D grupa średnia (łącznie z obejmami)	szt.	1		
7.44	D-07.02.01	jw. lecz znak D "duże"	szt	1		
7.45	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0,3 m <sup>2</sup> wraz z obejmami, folia typ 2 odblaskowości	m <sup>2</sup>	1		
7.46	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych o pow. tablicy ponad 0,3 m <sup>2</sup> łącznie z konstrukcją wsporczą i obejmami, folia typ 2 odblaskowości	m <sup>2</sup>	1		
7.47	D-07.02.02	Ustawienie słupków prowadzące U -1a wraz z nadrukiem pikietażu	szt	1		
7.48	D-07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących U -1b wraz z nadrukiem pikietażu	szt	1		
7.49	D-07.01.01	Montaż punktowych elementów odblaskowych najezdniowe naklejane	szt	1		
7.50	D-07.01.01	Montaż punktowych elementów odblaskowych - najezdniowe osadzone w gniazdach	szt	1		
7.51	D-07.01.01	Montaż punktowych elementów odblaskowych krawężnikowych	szt	1		
7.52	D-07.06.02	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwyty i poręczami z rur stalowych $\phi$ 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm co 1,5 m	m	1		
7.53	D-07.06.02	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 mm co 2,5 m	m	1		
7.54	D-07.06.02	Ustawienie ogrodzeń ochronnych łańcuchowych, z rur stalowych o średnicy 60 mm o rozstawie słupków co 1,5 m	m	1		
7.55	D-07.06.02	jw. lecz o rozstawie słupków co 2 m	m	1		
7.56	D-07.06.02	Ustawienie ogrodzeń ochronnych łańcuchowych podwójnych, z rur stalowych o średnicy 60 mm o rozstawie słupków co 1,5 m	m	1		
7.57	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokałczukową	m <sup>2</sup>	1		
7.58	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych oraz strzałek i innych symboli farbą chlorokałczukową	m <sup>2</sup>	1		

7.59	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m <sup>2</sup>	1			
7.60	D-07.01.01	jw. lecz strukturalne	m <sup>2</sup>	1			
7.61	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych	m <sup>2</sup>	1			
<b>8</b>	<b>ZIMOWE UTRZYMANIE DRÓG</b>						
8.1	D-10.10.01a	Montaż zasłon przeciwśnieżnych z siatki z tworzyw sztucznych (np. polietylenu lub podobnych) wraz z ustawieniem palików. Siatka i paliki Zamawiającego	m	1			
8.2	D-10.10.01a	Montaż zasłon przeciwśnieżnych drewnianych wraz z ustawieniem palików. Płatki i paliki Zamawiającego.	szt	1			
8.3	D-10.10.01a	Demontaż zasłon przeciwśnieżnych z tworzyw sztucznych wraz z palikami	m	1			
8.4	D-10.10.01a	Demontaż zasłon przeciwśnieżnych drewnianych wraz z palikami	szt	1			
8.5	SST.ZUD	Praca równiarki przy odśnieżaniu dróg	godz.	1			
8.6	SST.ZUD	Praca spycharki przy odśnieżaniu dróg	godz.	1			
8.7	SST.ZUD	Praca sprzętu ciężkiego (np. Caterpillar) przy odśnieżaniu dróg	godz.	1			
8.8	SST.ZUD	Praca ładowarki przy odśnieżaniu dróg oraz załadunku materiałów poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup>	godz.	1			
8.9	SST.ZUD	jw. lecz o poj. łyżki 0,4 m <sup>3</sup>	godz.	1			
8.10	SST.ZUD	jw. lecz o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup>	godz.	1			
8.11	SST.ZUD	Transport materiałów masowych (przewóz soli pomiędzy Bazami Materiałowymi, transport masy na zimno itp.)	tono-kilometr	1			
8.12	SST.ZUD	Odśnieżanie chodników, posypywanie piaskiem przy szer. odśnieżania min. 1,50 m	m <sup>2</sup>	1			
8.13	SST.ZUD	Odśnieżanie, posypywanie piaskiem oraz utrzymanie czystości na chodnikach i pochylniach obiektu mostowego w ciągu DK-91 w m. Kłomnice km 80+052	ryczałt /miesiąc	1			
8.14	SST.ZUD	Odśnieżanie, posypywanie piaskiem oraz utrzymanie czystości na chodnikach obiektu mostowego w ciągu DK-91 w m. Rudniki km 87+733	ryczałt /miesiąc	1			
8.15	SST.ZUD	Odśnieżanie, posypywanie piaskiem oraz utrzymanie czystości kładki dla pieszych wraz z schodami i pochylnią w ciągu DK-1 w m. Wrzosowa km 482+941	ryczałt /miesiąc	1			
<b>9</b>	<b>UTRZYMANIE OBIEKTÓW MOSTOWYCH</b>						
9.1	M.24.01.99 M.24.01.03	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych zbrojonych, widoczne pręty stalowe	m <sup>2</sup>	1			
9.2	M.24.01.99 M.24.01.03	jw. lecz stalowych osłon przeciwporażeńowych	m <sup>2</sup>	1			

9.3	M.24.01.99 M.24.01.03	jw. lecz balustrad mostowych typu U-11a	m <sup>2</sup>	1		
9.4	M.24.01.99 M.24.01.03	jw. lecz łożysk i nisz łożyskowych	szt	1		
9.5	D-03.01.03a	Porządkowanie terenu na i w obrębie obiektu mostowego ze śmieci, namułu, odpadów drogowych, chwastów ( wraz z odwozem i utylizacją odpadów)	m <sup>2</sup>	1		
9.6	D-03.01.03a	jw. lecz ręczne czyszczenie skarp przy obiektach mostowych umocnionych elementami betonowymi	m <sup>2</sup>	1		
9.7	D.03.01.99	Mycie obiektów mostowych - osłon przeciwporażeniowychmycie balustrad, konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>	1		
9.8	D.03.01.99	jw. lecz powierzchni betonowych i stalowych	m <sup>2</sup>	1		
9.9	M.13.01.06	Uzupełnienie ubytków betonu w obiektach - mieszanka betonową	m <sup>3</sup>	1		
9.10	M.24.01.01	jw. lecz zaprawa bezskurczową do grubości 20 mm	m <sup>3</sup>	1		
9.11	M.24.01.01	jw. lecz zaprawą bezskurczową za każde dalsze 10 mm powyżej 20 mm	m <sup>3</sup>	1		
9.12	M.20.03.01 M.14.00.01	Zabezpieczenie antykorozyjne na obiektach mostowych - powierzchni betonowych preparatami do konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>	1		
9.13	M.24.01.04 M.20.03.01	jw. lecz powierzchni stalowe : osłony przeciwporażeniowe , balustrady nietypowe	m <sup>2</sup>	1		
9.14	M.24.01.04 M.20.03.01	jw. lecz powierzchnie stalowe : balustrady mostowe U-11a	m	1		
9.15	M.27.51.02	Wykonanie naprawy miejscowej izolacji z pap zgrzewalnych na poziomych powierzchniach betonowych	m <sup>2</sup>	1		
9.16	M.27.51.02	Wykonanie naprawy miejscowej izolacji z pap zgrzewalnych na pionowych powierzchniach betonowych	m <sup>2</sup>	1		
9.17	M.12.01.00	Zbrojenie betonu z prętów o Ø 16-28 mm	t	1		
9.18	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny - betonowanie betonem B-30 wraz z deskowaniem	m <sup>3</sup>	1		
9.19	M.13.01.00	jw. lecz betonowanie betonem B-25 wraz z deskowaniem	m <sup>3</sup>	1		
9.20	M.13.01.00	Beton niekonstrukcyjny - betonowanie betonem B-15 wraz z deskowaniem	m <sup>3</sup>	1		
9.21	M.13.01.00	jw. lecz prefabrykowane deski gzymsowe	szt	1		
9.22	M.15.03.03	Nawierzchnia chodników z żywic epoksydowych	m <sup>2</sup>	1		
9.23	D.03.01.01	Wykonanie przykanalików z rur PCV o średnicy do 200 mm	mb	1		
9.24	M.16.01.05	Montaż rur spustowych z tworzyw sztucznych Ø 110 mm	mb	1		
9.25	M.18.01.99	Wymiana wkładek neoprenowych dylatacji szczelnych stalowych - listwy ze śrubami	mb	1		
9.26	M.18.01.99	Wymiana wkładek neoprenowych dylatacji szczelnych stalowych - listwy bez śrub	mb	1		
9.27	M.19.01.03	Montaż barier sprężystych jednostronnych typu SP-06/2 na obiektach mostowych	m	1		

9.28	M.19.01.03	jw. lecz SP-06/4	m	1		
9.29	M.19.01.03	Montaż barieroporęczy na obiektach mostowych	m	1		
9.30	BUD. OŚW. UL.	Montaż słupów oświetleniowych o masie pow. 100 kg	słup	1		
9.31	M.19.01.01	Montaż krawężników mostowych	m	1		

1. **Ceny jednostkowe wszystkich pozycji powinny zawierać nakłady na :**
  - transport niezbędny do realizacji zadania materiałów i sprzętu
  - transport materiałów rozbiórkowych do miejsca składowania
  - koszty utylizacji odpadów
  - oznakowanie robót
2. Materiały rozbiórkowe (za wyjątkiem wskazanych ) są własnością Wykonawcy
3. Miejsce składowania materiałów rozbiórkowych oraz nadmiar ziemi w gestii Wykonawcy
4. Drewno z wycinki drzew stanowi własność Wykonawcy. Cenę należy skalkulować odliczając wartość pozyskanego drewna.
5. Cena netto - łącznie z kosztami pośrednimi, zakupu i zyskiem  
Cena brutto ma wynikać z sumy ceny netto i obowiązującego podatku VAT

ad. **remont cząstk.** **pkt. od 3.9 do 3.10**  
bez względu na głębokość dziur

ad. **znaki** **pkt. od 7.72 do 7.79**  
grupa wielkości - duże i średnie  
z blachy obustronnie ocynkowanej ( gr. 1,25 -1,5 mm )  
pokryte folią odblaskową ; II stopnia odblaskowości , I stopnia odblaskowości  
wg. technologii - podwójne zagięcie krawędzi ( duże i średnie )  
zgodnie z Dz.U. Nr 220/2003 poz. 2181

ad. **znaki i urządzenia BRD**

producent znaków drogowych i urządzeń brd ma obowiązek i prawo umieścić na swoim produkcie tylko jedną informację zawierającą dane identyfikacyjne producenta, typ folii odblaskowej użytej do wykonania lica znaku, miesiąc i rok produkcji znaku, która ma być umieszczona wyłącznie na tylnej ich powierzchni, tak aby była jak najmniej widoczna dla jadących kierowców, o kolorystyce zbliżonej do szarego tła znaku czy urządzenia i ma być wykonana w sposób gwarantujący trwałe związanie ze znakiem czy urządzeniem oraz mieć możliwość ich odczytania przez okres nie krótszy niż okres gwarancji na znak czy urządzenie, np.: w postaci wybicia, wytłoczenia, wytrawienia ew. nadruku, malowania czy ewentualnie naklejki lub etykiety wykonanej z co najwyżej I typu folii, o powierzchni nie większej niż 75 cm<sup>2</sup>

ad. **całość zadania** bez względu na odl. transportu

ad. **całość zadania** w przypadku wywózki materiału - bez względu na odległość